

диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

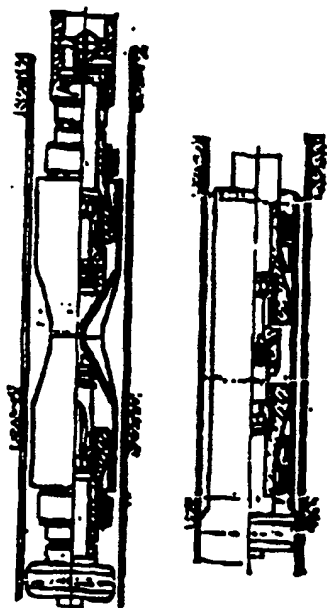
(11) 376019 (21) 3285642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 39/10;
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепление скважин и буровым рас-
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют из части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с пераширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 376020 (21) 3286025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелник, Р. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахманов
(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-
крыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плавками, образующими с пере-
крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-
щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профили-
рованной частью перекрывателя.



(11) 376031 (21) 3286385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксотов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасников и Б. С. Хала-
ман
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полумесяце, имеющим радиальный канал, гидро-
лически соединенный с внутренним полу-
стью корпуса в цилиндре

щийся тем, что надежность и упро-
щение путем исклю-
чения ошибок управ-
ления краном, р-
азличном канале ко-
подпружники отис-

(11) 376022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖ-
КА, содержащая
захват, установле-
н с возможностью о-
перемещения, от-
личается тем, что, с целью упро-
щения и рас-
ширения, она
содержит, установ-
ленную между спиралью
и коническим
концом ленточ-
ной ленты
жестко соединен-
ную с поршнем
ружьем и внутрен-
ней имеет форму
ружьем поверхнос-
ти.

(11) 376023 (21) 33
(22) 20.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на-
учно-исследовательский
(54) (57) УСТРОИ-
ТЕЛЬ КАБЕЛЯ В
жестко корпус с
проталкиванием каб-
ла в виде подвижного
конуса неподвиж-
ным каналом для
жесткого разрезки
протуска кабеля, и
отличающееся те-
м, что надежность
за счет увеличения
прочности конструк-
ции поршня над-
установлен с возмо-
жностью жестко
соединенный с
ограничитель установ-
ленным поршнем для
конусом при поднят-

(11) 376024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

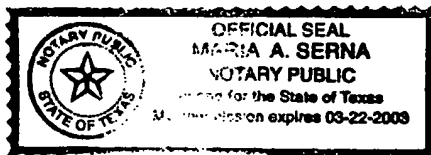
Patent 1747673A1

Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY